

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3+N-pole, C, 50 A



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	Leidingbeveiliging
uitvoering van het product	leidingbeveiliging 5SL

Algemene technische gegevens	
aantal polen	4
aantal polen / opmerking	3P+N
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	C
Vermogensschakelaar / basistype	5SL4
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	3

Voltage	
isolatiespanning	440 V
<ul style="list-style-type: none"> bij meerfasebedrijf / bij AC / nominale waarde 	

Voedingsspanning	
type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	50 A
voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	400 V

bedrijfsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> • bij meergebedrijf / bij AC / maximaal • bij DC / nominale waarde / maximaal 	440 V 60 V
voedingsspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> • nominale waarde 	50 Hz

Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP20, met aangesloten geleiders
-----------------------	---------------------------------

Schakelvermogen

schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> • volgens EN 60898 / nominale waarde • volgens IEC 60947-2 / nominale waarde 	10 kA 10 kA
energiebegrenzingsklasse	3

Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	3,6 W
--	-------

Elektriciteit

Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	47,36 A
geschiktheid voor gebruik	woningbouw / infrastructuur

Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Ja
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
producteigenschap	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenvrij • verzegelbaar • siliconenvrij 	Ja Ja Ja
productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen	Ja

Aansluitingen

<ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig — meeraderig • aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls 	0,75 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
aanhaalmoment / bij schroefaansluiting	2,5 ... 3 N·m

Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	72 mm
diepte	76 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	4

inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	625 g

Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	+55 °C, max. 95% vochtigheid
omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
• tijdens opslag	-40 ... +75 °C

Certificaten

referentiemarkering	
• volgens EN 61346-2	F
• volgens IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=5SL4650-7>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SL4650-7>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4650-7

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



